

<<地质制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<地质制图与识图>>

13位ISBN编号：9787811077001

10位ISBN编号：7811077000

出版时间：2007-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：韩丛发，张振文

页数：305

字数：493000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<地质制图与识图>>

内容概要

地质制图与识图是地质学和工程图学的交叉学科，是地质工程专业的一门应用学科。

用地质学、工程图学及工程数学的理论，研究地质形体、地质要素在平面上的图示、图解方法，是形象、快速、准确解决有关采矿、工程地质与水文地质问题的基本理论和技术方法。

本书内容分为三部分：第一篇(第一至第三章)为地质图基础，分别介绍地质素描、地(形)图基本知识和地质图的基本知识，以及地质图件的图示和注记；旨在为初学者建立地质体的空间概念，掌握地质图形绘制的基本原理，规范地质制图工作；第二篇(第四至第七章)为矿山专门地质图，分别介绍了地质柱状图、地质剖面图、地质平面图、煤矿工程地质图，阐述各类基础地质图件的生成、转绘、绘制方法，目的在于指导和培养具体图件的阅读和使用能力；第三篇(第八章)为地质绘图数字化技术。

本书可作为普通高等院校、成人高等教育地质工程、矿业工程、测量工程等专业教材，亦可作为矿山地质、水文地质、工程地质勘察、设计、生产部门的专业工程技术人员的继续教育读本和参考书。

<<地质制图与识图>>

书籍目录

绪论

第一篇 地质图基础

第一章 野外地质素描图

第一节 地质素描的基础知识

第二节 地质素描的工具、步骤和方法

第三节 地质素描参照物的选择和作用

第四节 地质素描的分类和实例

第二章 地(形)图的基本知识

第一节 地图的功用

第二节 地图、平面图和地形图的区别

第三节 地图的编制原则

第四节 地图的分类

第五节 地图测制必须具备的基本条件

第六节 投影

第七节 空间点、线、面的投影

第八节 地形图的分幅编号

第九节 地形图的内容

第十节 地形图的识图和应用

第三章 地质图的基本知识

第一节 地质图的概念和意义

第二节 地质图的分类、规格和图式

第三节 地质图件的基本内容和表示方法

第四节 地质制图的基本要求

第二篇 矿山专门地质图

第四章 地质柱状图

第一节 实测地层柱状图

第二节 综合地层柱状图

第三节 其他柱状图

第五章 地质剖面图

第一节 实测地质剖面图

第二节 勘探线剖面图

第三节 图切剖面图

第四节 根据等高线作剖面图

第五节 水平切面图

第六节 剖面图的转绘

第七节 水文地质剖面图和岩性岩相剖面图

第六章 地质平面图

第一节 地质图

第二节 地形地质图

第三节 水文地质图

第四节 基岩地质图

第五节 等高线的原理和种类

第六节 矿产分布图、构造纲要图、工程地质图和第四纪地质图

第七节 地质图的识图

第七章 煤矿工程地质图的种类和应用

<<地质制图与识图>>

- 第一节 井上下对照图
- 第二节 煤层底板等高线图
- 第三节 储量计算(估算)图
- 第四节 采掘工程平面图
- 第五节 矿井水文地质图和矿井充水性图
- 第六节 瓦斯地质图
- 第七节 矿井地质剖面图
- 第八节 煤岩层对比图
- 第九节 专门地质图件的编制方法
- 第十节 煤矿工程地质图的识图

第三篇 数字化地质图

第八章 地质绘图数字化技术

- 第一节 计算机地质绘图基础知识
- 第二节 常用图形算法
- 第三节 地质工程常用图件的生成方法

.....

附录

参考文献

<<地质制图与识图>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>